## 安全に関するご注意

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- パワーコンディショナや接続箱の内部は高電圧のため危険です。
  絶対に内部にお手を触れないようご注意ください。
- 太陽光発電システムは電気事業法で定められた電気工作物です。
  設置工事はお買い上げの販売店にご相談ください。
- 屋根に取り付けた太陽電池モジュールに乗ったり、足等で踏んだりしないでください。
  破損、落下などの恐れがあります。
- 自立運転（停電時の非常用電源としての使用など）の際、途中で電源が切れると困る機器（医療機器、パソコン等）は接続しないでください。
- 積雪時には気象状況などにより落雪の恐れがあります。隣接地への落下等、周囲環境には十分配慮してください。

## 機器設置に関するご注意

- D種（第3種）設置工事（アース工事）を必ず行ってください。
- アースが不完全な場合、感電やけがの恐れがあります。
- 太陽電池モジュールに直接海水等が降りかかる場所には設置できません。
- 積雪の多い地域では、太陽電池モジュール設置にあたり、特殊設計の取付架台が必要です。


お客様相談センター

0120-622-800

受付時間 9:00～17:00（土日・祝日を除く）

発売元

アンジージャパン株式会社

〒103-0013
東京都中央区日本橋人形町2-25-15 MS日本橋ビル9F
TEL: 03-5695-6121　FAX: 03-5695-6128
http://www.anji-japan.com/


お問合せ

Aspiration

Anji Technology Co., Ltd.

総合カタログ 2014.11

# 住宅用太陽光発電システム

もっと、ほっと日本を照らす
太陽光エネルギー

ANJI Technology Co., Ltd

アンジージャパン株式会社

# はじめまして、
# 私たちAnji Techonologyは台湾の会社です。

先進性の高い技術力と品質管理の基、
ヨーロッパ・台湾国内のトップモジュールメーカーのOEM工場として
認定された実績を持ち、太陽光モジュールを製造している
日本に身近で温和な台湾の会社です。

## 私たちの目標は、100%自動生産ライン、高品質と欠陥0%を達成すること。

2007年2月、ANJI Technologyは台湾の台南技術工業パークに設立されました。人口が増加し、より多くの国が工業化となり、エネルギーの世界的な需要が増加するに伴い、近年の再生可能エネルギーはますます重要視されています。当社は常に最善を尽くし、継続的に設備と生産プロセスを開発し、向上させるための強力で経験豊富な体勢を保持しています。
私たちの目標は、100%自動生産ライン、高品質と欠陥0%を達成することにあります。あらゆる顧客のニーズを満たすために、ANJIは厳密な製品の品質を制御しています。

### 自動製造プロセス

セルソーター

自動タブ移動・溶接

自動切断および拡散

ラミネート

骨組み

日照試験(PASAN / A＋＋)

広大な資源と美しい自然環境に恵まれた台湾の地で太陽光モジュールは製造されています。

# About Us

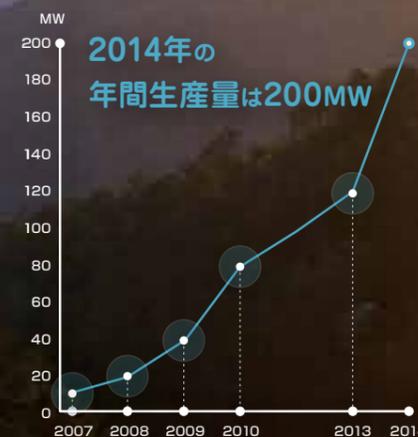
## 会社概要

| 会社名 | アンジージャパン株式会社 |
|---|---|
| 所在地 | 〒103-0013<br>東京都中央区日本橋人形町2-25-15 MS日本橋ビル9F |
| 資本金 | 4000万円 |
| 設立日 | 2014年3月28日（平成26年 3月28日） |
| 連絡先 | TEL / 03-5695-6121　FAX / 03-5695-6128 |
| 代表者 | 代表取締役　小野 守 |
| 事業内容 | 太陽電池モジュールの製造販売<br>発電事業 |

台湾本社（工場）概要

| 会社名 | ANJI Technology Co., Ltd |
|---|---|
| 所在地 | No. 21 Keji 5 th Rd., Annan District,<br>Tainan 709 Taiwan (Tainan Technology Industrial Park) |
| 資本金 | 21.3億円 |
| 設立日 | 2007年2月（平成20年 2月） |
| 代表者 | 代表取締役　黄 國棟 |
| 従業員 | 300名 |
| 製造領域 | ■ C-Siモジュール（単結晶/多結晶）<br>■ ダブルグラス太陽電池モジュール<br>■ BIPV太陽電池モジュール<br>■ カスタマイズ太陽電池モジュール |

## 製造領域/生産量推移

- C-Siモジュール（単結晶/多結晶）
- ダブルグラス太陽電池モジュール
- BIPV太陽電池モジュール
- カスタマイズ太陽電池モジュール

## 企業理念

- 積極的な成長を遂げる
- 優れた品質の実現
- 顧客満足度の向上
- 継続的な事業運営
- 緑の環境保護活動に全力を尽くす

## 品質概念

当社は、品質や自動生産のスピードを向上させるために、全ての工程の製品を制御し、検査基準に準じた製品を提供します。
ISO9001認証、OHSAS18001認証、共にTOSHMS(台湾職業安全衛生管理システム）の認証、ISO7000、ISO14000の認証を取得しています。

# ちょっぴりお得でエコな太陽光発電の仕組み

住宅用の太陽光発電システムは、太陽の光で太陽電池が発電した直流電気を、パワーコンディショナにより交流電気に変換し、家庭内のあらゆる家電製品に電気を供給する仕組みです。太陽の光を無駄なく使い、余った電気は売電するちょっぴりお得で地球に優しい、ソーラー光がある暮らし、はじめませんか？

**電力会社**

発電し使用しても余った電力は自動的に電力会社に売り、発電量が足りない時や発電しない夜間は電力を購入します。

太陽電池で発電した電気　電力会社から買う電気

**電気をつくる 1**
太陽電池モジュール
太陽の光を受けて、電気をつくります。

**電気を集める 2**
接続箱
屋根上の太陽電池モジュールから配線をまとめます。

**電力に変換する 3**
パワーコンディショナ
太陽電池モジュールで発電した直流電力を家庭で使える交流電力に変換します。

**電力を電気機器に送る 4**
分電盤
発電した電力を家庭で使えるようにします。

**売る電力と買う電力を量る 5**
売電メータ / 買電メータ
総発電量から、使用分を差し引いた売電電力量と、購入した買電電力量を計測します。

**発電状況を確認する 6**
発電モニター（オプション）
家庭内の電力状況をリアルタイムに表示します。

余った電力は電力会社へ
自動的に売電するシステム



# たっぷり発電できるから家計も嬉しい

当社の太陽光発電システムを利用することで、日本各地、年間を通じて豊富な電力を発電することができます。

## 全国の年間予測発電量（kWh）

※各地域の太陽光発電による年間予測発電電力量は、それぞれの環境での日射量によって異なります。※各地域の年間予測発電電力量は、4.0kw、真南設置、傾斜角度を30度設置とし、当社のシミュレーションにて計算しました。
※年間予測発電電力量の算出に使用した日射量データは、独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO)日射量データベースによるデータを使用しています。

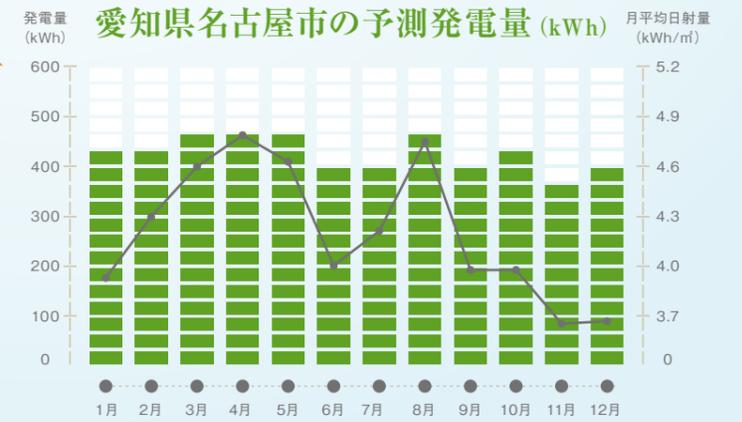
## 年間を通して期待できる家計への経済的メリット

**5,211kWh** もの年間予測発電量！

太陽光発電は太陽が高く日照時間の長い春から夏は、秋から冬に比べて、より多くの電力を作ることができます。電力が余れば自動的に売電できるので、家計への大きな経済的メリットが期待できます。
年間を通して、一般家庭で使用する電力を太陽光発電で賄える場合もあります。

AJP-M660
公称最大出力 250W
設置枚数 16枚
定格出力 4.0kW

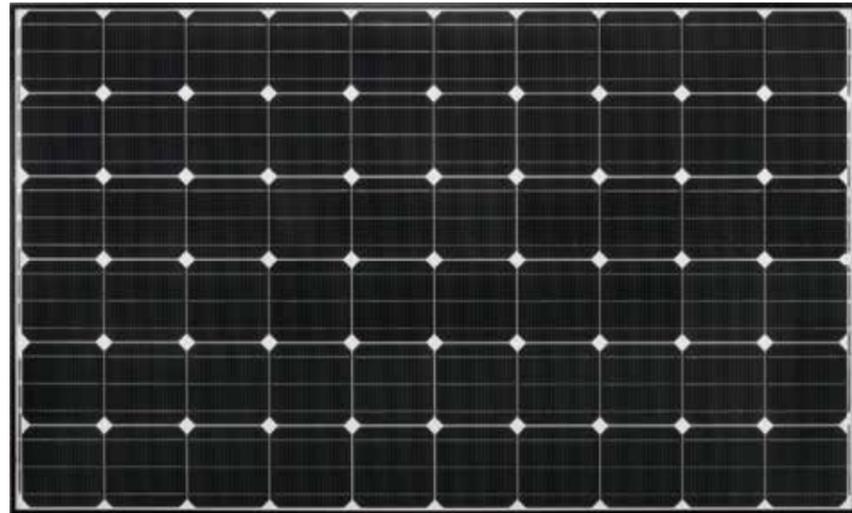
## 愛知県名古屋市の予測発電量（kWh）

発電量（kWh）: 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 0
月平均日射量（kWh/㎡）: 5.2 / 4.9 / 4.6 / 4.3 / 4.0 / 3.7 / 0
1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月

※この発電量・日射量は、当該地域における気象データを元に予測計算された予想量であり、お客様のシステムの発電量を保障するものではありません。
※発電電力量は愛知県名古屋市で4.0kw、真南設置、傾斜角度を30度設置を想定して当社のシミュレーションにて計算しました。

# 太陽電池モジュール

## 自慢は0～+3%の出力公差<br>高効率なモジュール

当社の太陽電池モジュールの自慢はモジュールに搭載されている高効率セルをより高い電力要件に合わせて設計。17%もの最大基準変換効率を超えるのに加え、プラス公差により効率的なモジュール構造を有するラインナップを各種取り揃えています。

### 単結晶タイプ

**AJP-S660**

| 公称最大出力 | 250w | 270w |
|---|---|---|
| 基準変換効率 | 17.4% | 18.8% |
| モジュール変換効率 | 15.4% | 16.6% |

### 多結晶タイプ

**AJP-M660**

公称最大出力
250w

基準変換効率
17.1%

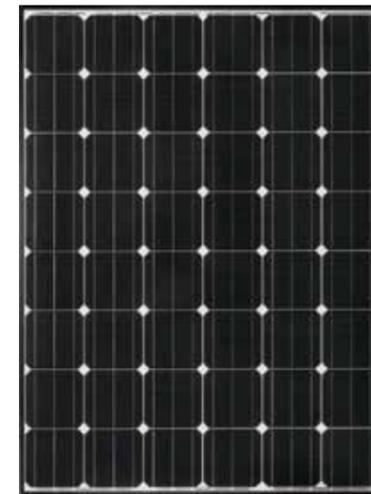
モジュール変換効率
15.4%

**特長**　安心・安全の台湾のソーラー技術　高品質・高効率モジュール

- 高いモジュール効率 0～+3%の出力出力公差
- 高品質3.2mmソーラーガラス採用
- 低照度環境下でも優れた性能
- 認証工場での自動化された高基準の製造工程
- EL検査3回実施
- 出荷前100%の品質検査
- IEC61215、IEC61730、UL1703 認証取得
- 長期保証

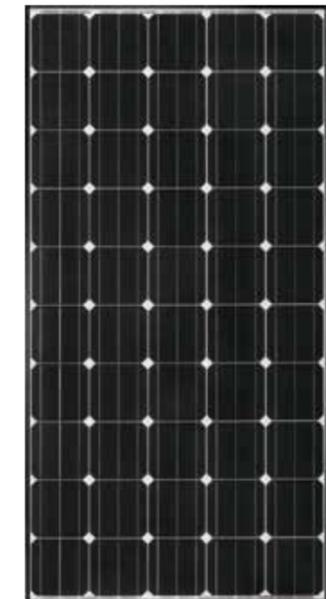


※製品仕様は、事前の予告無く変更になることがあります。あらかじめご了承ください。

### 単結晶タイプ

**AJP-S648**

公称最大出力
210w

基準変換効率
18.3%

モジュール変換効率
16.0%

**AJP-S650**

公称最大出力
220w

基準変換効率
18.4%

モジュール変換効率
16.2%

比例出力保証：25年（出力性能低減率 最大0.7%/年）
製品保証：10年

| 標準試験条件：放射照度1,000W/m²；分光分布AM1.5；セル温度25℃ |
|---|
| NOCT.46±2℃ |

| Iscの温度係数 | 0.08%/℃ |
|---|---|
| Vocの温度係数 | -0.34%/℃ |
| Pmaxの温度係数 | -0.43%/℃ |

**各種認証証明書**

● PID耐性認証
Intertek Testing Services TaiwanによるPID耐性認証を取得しています。

● アンモニア腐食耐性認証
TÜVラインランドによるアンモニア腐食耐性認証を取得しています。

PID耐性認証

アンモニア腐食耐性認証

**EL検査3回実施**

当社では太陽光モジュールのマイクロクラックを検出するEL検査を3回実施しています。3回ものEL検査を繰り返す事により、高品質な太陽光モジュールで長期間の安定的な発電を可能にしました。
発電量の低下につながるマイクロクラックを0%で出荷することで、品質を高め、25年間の出力保証の信頼を確かなものとしています。

## 高い品質水準を証明する各種国際認証を取得

【IEC規格】
IEC61215/IEC61730 ANJI PVモジュールは、PV性能認証IEC61215ならびに安全性基準IEC61730に適合。

# パワーコンディショナ

## 国内生産で品質、電力変換効率ともにトップクラス

### 停電時には非常用電源として活用 1

自立運転機能を搭載しているから、停電時はパワーコンディショナー側面にある非常用コンセントから電気を使うことができます。

### 30dbの低騒音運転で静か 2

階調制御インバーター採用により損失や騒音を低減します。

### 設置性にも優れたコンパクト設計 3

屋内用はもちろん、集合住宅の外壁などの屋外にも設置が可能なコンパクト設計が魅力です。

変換効率や設置性能、デザイン性により、
あなたのお家に合わせて選べるパワーコンディショナラインナップ

| | 型 名 | 定格出力 | 回 路 | 変換効率 | 電気方式 | 重量 | 外形寸法 (W × H × D mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **パワーコンディショナ** | | | | | | | |
| 屋内設置用 | F-P030 | 3.0 kW | 1 | 95.5 %※ | 単相2線式 | 14.4 kg | 430×240×140 |
| 屋内設置用 | F-P040 | 4.0 kW | 1 | 96 %※ | 単相2線式 | 14.7 kg | 460×240×140 |
| 屋内設置用 | F-P050 | 5.0 kW | 1 | 95 %※ | 単相2線式 | 24 kg | 635×250×170 |
| 屋内設置用 | PJ1A-A421 | 4.2 kW | 1 | 95.5 %※ | 単相2線式 | 13 kg | 420×280×127 |
| 屋内設置用 | PJ1A-A591 | 5.9 kW | 1 | 95 %※ | 単相2線式 | 19 kg | 525×280×183 |
| 屋内・屋外設置用 | F-PS55 | 5.5 kW | 1 | 96 %※ | 単相2線式 | 29 kg | 630×550×195 |

※JIS C8961で規定する定格負荷効率です。

# モニタリングシステム オプション

## モニタリングセット／PJ1H-A1形

### あなたの側で「見える化」を実現するモニタリングシステムセット

モニタリングシステムセット※1を使用すると、テレビ・パソコン・iPhone・iPadで発電や消費電力量、売買電気料金※2 などがひと目で分かる。
いつでも、どこからでも確認することができるモニタリングシステムセットです。

※1 ユーザー登録、インターネットへの接続が必要です。
※2 電力会社とは別に計量しますので、ご契約の料金とは一致しない場合があります。目安としてご利用ください。

## エコめがね

### 屋根の発電量もお家の中の消費電力も売電金額も楽しくチェック

エコめがねはインターネットの利用により、お手持ちのパソコンやスマートフォンで、発電量・売電金額を手軽にモニタリングができるシステムです。

- 「いつでもどこでも」発電量をエコグラフでチェック！
- トラブルをいち早くメールでお知らせ！

※別途有償アプリが必要です。

# その他のシステム製品一覧

| 型 名 | 入力電圧 | 回 路 | 入力電流 | 最大出力電流 | 機能 | 外形寸法 (W × H × D mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **接続箱** | | | | | | |
| PVF03 | 定格300V（最大450V） | 3 | 10A（1回路あたり） | 30A | 逆流防止ダイオード サージアブソーバ内蔵 | 235×267×115 |
| PVF04 | 定格300V（最大450V） | 4 | 10A（1回路あたり） | 40A | 逆流防止ダイオード サージアブソーバ内蔵 | 235×267×115 |
| PJ1H-H103 | DC300V | 3 | 10A（1回路あたり） | 30A | − | 238×272.5×115.5 |
| PJ1H-H104 | DC300V | 4 | 10A（1回路あたり） | 40A | − | 238×272.5×115.5 |

| 型 名 | 表示機能 | 消費電力 | 定格入力電圧 | パワーコンディショナとの通信方式 | 重量 | 外形寸法 (W × H × D mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **パワーモニター** | | | | | | |
| F-D001 | 太陽光発電状態表示（発電電力、積算発電力量、運転状況）$CO_2$ 削減量 | 約0.3W | DC12V | 2線式 | 0.2 kg | 116×128×19 |

| 型 名 | 表示機能 | 消費電力 | 定格入力電圧 | 最大電力変換効率 | 重量 | 外形寸法 (W × H × D mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **昇圧ユニット** | | | | | | |
| PJ1H-K1 | DC300V | 1 | 9A | 97 % | 2.5 kg | 238×272.5×115.5 |

※ 本商品の設置条件は、周囲温度−20℃〜40℃の一般地域。塩害地域及びこれに相当する地域での屋外には設置できません（塩害地域でも屋内には設置可能）。

# 屋根の種類・システム架台一覧

## どんな屋根形状にも最適な施工方法をご提案

### ● 切妻屋根（きりづまやね）

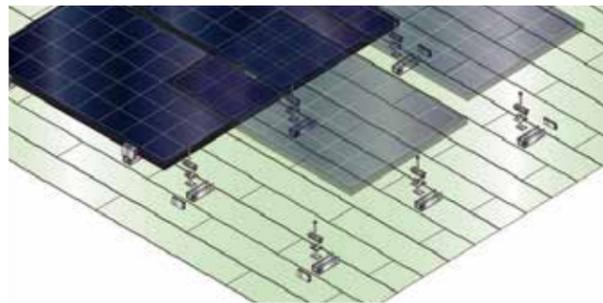
屋根の最頂部の棟から地上に向かって二つの傾斜面が本を伏せたような山形の形状をした屋根。

### ● 寄棟屋根（よせむねやね）

4方向に傾斜する屋根面をもつ形状が特徴の屋根。

### スレート瓦

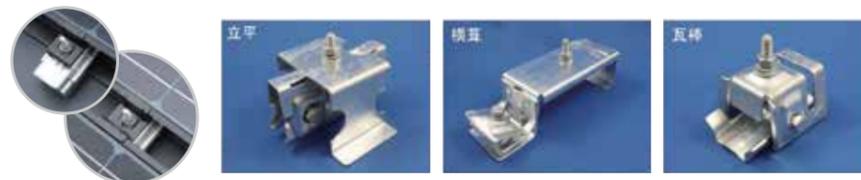
**●ショートラック工法**

レールを使用せず、短い押え金具で架台を取り付ける工法

**●ベース金具工法**

レールを使用して、架台を取り付ける工法

### 金属屋根・折板屋根

**●掴み金具工法**

ビス穴等を開けないホールレスで、様々な屋根形状に対応が可能な掴み金具工法

**●キャッチ＆ダイレクト工法**

屋根面からモジュール面の高さを最小限に抑えてあり、屋根に穴を開けない屋根面ホールレスな施工が可能な工法

## 豊富な経験からあらゆる設置条件にも対応が可能

### ● 陸屋根（りくやね）

一般的に鉄筋コンクリート構造の住宅に用いられる、傾斜の無い平面状の屋根。

### ● 片流れ屋根（かたながれやね）

屋根の全面が一方向のみに傾斜した形状が特徴の屋根。

### 陶器瓦

**●支持金具工法**

瓦と瓦の間に架台を固定するための支持金具を取り付ける工法

**●支持瓦工法**

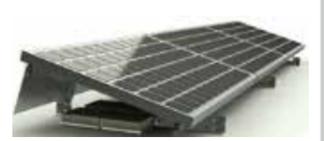
支持瓦を使用して架台を取り付ける工法

### 陸屋根

**●角度付設置システム架台**

角度調整付きレールブランケットシステムの組合せにより、設置場所を問わず、最適な角度で設置できるシステム架台

**●自重式システム架台**

コンクリート製バランスウエイトを架台底部のアルミトレーに乗せることで、システムを固定する、屋根を傷つけない方法

### その他にも産業用として 野立架台

**●コンクリート基礎工法**

コンクリートを流し込んで基礎を作成し、アンカーボルトを打ち込む工法

**●杭打ち工法**

ならした地面の上に直接スクリューを差し込み、架台を形成する工法

## 台湾での学校や工場、農場など豊富な施工事例

工場（台湾　彰化県）424Kw

工場（栃木県 鹿沼市）220kW

倉庫（福島県 福島市）137.5kW

工場（千葉県 市原市）21kW

工場（群馬県 太田市）22.5kW

倉庫（兵庫県 尼崎市）52.5kW

小学校（台湾　雲林県）248.4kW

工場（台湾　彰化県）462kW

農場（台湾　雲林県）470kW

小学校（台湾　嘉義県）208.8Kw

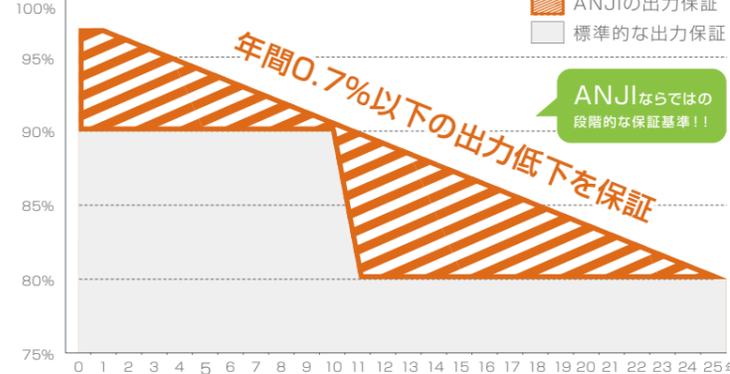
小学校（台湾　嘉義県）52.32kW



## 出力保証・システム保証・自然災害補償

### これからも長い間、安心してお使いいただくために

### 25年間の比例出力保証

ANJIの出力保証では、太陽電池モジュールの最大出力を25年間保証します。比例出力保証という保証形態を採用し、1年目は太陽電池モジュールの出力性能を定格の97%まで保証し、2年目からは年間0.7%以下の出力低下を保証します。

| 年数 | 標準的な出力保証 | ANJIの出力保証 |
|---|---|---|
| 0 | 90.0% | 97.0% |
| 1 | 90.0% | 97.0% |
| 2 | 90.0% | 96.3% |
| 3 | 90.0% | 95.6% |
| 4 | 90.0% | 94.9% |
| 5 | 90.0% | 94.2% |
| 6 | 90.0% | 93.5% |
| 7 | 90.0% | 92.8% |
| 8 | 90.0% | 92.1% |
| 9 | 90.0% | 91.4% |
| 10 | 90.0% | 90.7% |
| 11 | 80.0% | 90.0% |
| 12 | 80.0% | 89.3% |
| 13 | 80.0% | 88.6% |
| 14 | 80.0% | 87.9% |
| 15 | 80.0% | 87.2% |
| 16 | 80.0% | 86.5% |
| 17 | 80.0% | 85.8% |
| 18 | 80.0% | 85.1% |
| 19 | 80.0% | 84.4% |
| 20 | 80.0% | 83.7% |
| 21 | 80.0% | 83.0% |
| 22 | 80.0% | 82.3% |
| 23 | 80.0% | 81.6% |
| 24 | 80.0% | 80.9% |
| 25 | 80.0% | 80.2% |

### 安心10年システム保証

住宅用太陽光発電システム全体を構成する、モジュール、パワーコンディショナ、接続箱、架台、金具（モニター、昇圧器は除く）の部材、製造上の障害について、10年間保証します。

### 火災や落雷、風災、雪災、水災などの災害を無償で10年間補償

**ANJIの住宅用なら自然災害を**
**無償で補償**

住宅用太陽光発電システム（モジュール、パワーコンディショナ、接続箱、モニター、架台、金具）を対象に火災や落雷、破裂、風災、雪災、水災など多岐にわたる損害を10年間の補償を無償で提供します。

※保証の詳細につきましてはご購入の際に、販売店へお問い合せ下さい。お客様の故意による故障の場合、当社の定める規定に反している場合は保証できない場合があります。

# 太陽電池モジュール製品仕様一覧

## 単結晶タイプ

| モジュールタイプ | 公称最大出力 (TOL.+0%+3%) | 最大動作電圧 | 最大動作電流 | 開放電圧 | 短絡電流 | モジュール変換効率 | セル数タイプ | 最大システム電圧 | J-ボックス | 直列ヒューズ定格 | 動作温度範囲 | 最大静荷重 | 外形寸法 | 質量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJP-S648 | 210W | 24.90V | 8.40A | 30.60V | 9.10A | 16.0% | 48枚 単結晶 (6×8) 156×156 mm | 1000V | IP65, 3ダイオード: ケーブル 1m／直径4mm | 15A | −40℃～+85℃ | 耐積雪荷重 5400Pa 耐風圧荷重 2400Pa | 1316×995×40 mm | 16.5 kg |
| | 215W | 25.20V | 8.50A | 30.90V | 9.30A | 16.4% | | | | | | | | |
| | 220W | 25.50V | 8.60A | 31.20V | 9.40A | 16.8% | | | | | | | | |
| | 225W | 25.70V | 8.70A | 31.40V | 9.60A | 17.2% | | | | | | | | |
| AJP-S650 | 220W | 26.10V | 8.40A | 32.00V | 9.20A | 16.2% | 50枚 単結晶 (5×10) 156×156 mm | 1000V | IP65, 3ダイオード: ケーブル 1m／直径4mm | 15A | −40℃～+85℃ | 耐積雪荷重 5400Pa 耐風圧荷重 2400Pa | 1632×830×40 mm | 17.0 kg |
| | 225W | 26.40V | 8.50A | 32.30V | 9.30A | 16.6% | | | | | | | | |
| | 230W | 26.60V | 8.60A | 32.50V | 9.40A | 17.0% | | | | | | | | |
| | 235W | 26.90V | 8.80A | 32.70V | 9.60A | 17.4% | | | | | | | | |
| AJP-S660 | 250W | 30.40V | 8.22A | 37.49V | 8.89A | 15.4% | 60枚 単結晶 (6×10) 156×156 mm | 1000V | IP65, 3ダイオード: ケーブル 1m／直径4mm | 15A | −40℃～+85℃ | 耐積雪荷重 5400Pa 耐風圧荷重 2400Pa | 1632×995×40 mm | 19.5 kg |
| | 255W | 30.75V | 8.29A | 37.86V | 8.98A | 15.7% | | | | | | | | |
| | 260W | 30.99V | 8.39A | 38.16V | 9.08A | 16.0% | | | | | | | | |
| | 265W | 31.28V | 8.47A | 38.47V | 9.18A | 16.3% | | | | | | | | |
| | 270W | 31.63V | 8.54A | 38.71V | 9.30A | 16.6% | | | | | | | | |
| | 275W | 31.87V | 8.63A | 38.95V | 9.41A | 17.0% | | | | | | | | |
| | 280W | 32.10V | 8.72A | 39.14V | 9.54A | 17.2% | | | | | | | | |

## 多結晶タイプ

| モジュールタイプ | 公称最大出力 (TOL.+0%+3%) | 最大動作電圧 | 最大動作電流 | 開放電圧 | 短絡電流 | モジュール変換効率 | セル数タイプ | 最大システム電圧 | J-ボックス | 直列ヒューズ定格 | 動作温度範囲 | 最大静荷重 | 外形寸法 | 質量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJP-M660 | 240W | 29.93V | 8.02A | 37.43V | 8.55A | 14.8% | 60枚 多結晶 (6×10) 156×156 mm | 600V, 1000V | IP65, 3ダイオード: ケーブル 1m／直径4mm | 15A | -40℃～85℃ | 耐積雪荷重 5400Pa 耐風圧荷重 2400Pa | 1632×995×40 mm | 19.5 kg |
| | 245W | 30.28V | 8.09A | 37.67V | 8.67A | 15.1% | | | | | | | | |
| | 250W | 30.52V | 8.19A | 37.86V | 8.80A | 15.4% | | | | | | | | |
| | 255W | 30.93V | 8.24A | 38.16V | 8.91A | 15.7% | | | | | | | | |
| | 260W | 31.16V | 8.34A | 38.40V | 9.03A | 16.0% | | | | | | | | |

※製品仕様は、事前の予告無く変更になることがあります。あらかじめご了承ください。



# その他の製品仕様一覧

## パワーコンディショナ

| 項目 | | F-P030※1 | F-P040※1 | F-P050※1 | PJ1A-A421 | PJ1A-A591 | F-PS55※1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 設置場所 | | 屋内設置用 | | | | | 屋内・屋外設置用 |
| 使用環境条件 | | 0～40℃※2 | | | −10～45℃ (ただし、氷結なきこと) | | −20～40℃※3 |
| 入力回路 | | 1回路 | | | – | | 4回路 (接続箱機能内蔵) |
| 定格入力電圧 | | DC250V | DC230V | DC250V | DC288V | | DC245V |
| 入力電圧範囲 | | DC115～380V※4 | DC50～380V※5 | DC115～380V※4 | DC50～420V | | DC50～380V※5 |
| 定格出力電圧、周波数 | | AC202V、50／60Hz (連系運転時)<br>AC101V、50／60Hz (自立運転時) | | | AC202V、50／60Hz | | AC202V、50／60Hz (連系運転時)<br>AC101V、50／60Hz (自立運転時) |
| 定格出力電力 (連系運転時) | | 3.0kW | 4.0kW | 5.0kW | 4.2kW | 5.9kW | 5.5kW |
| 定格出力電力 (自立運転時) | | 1.5kVA | | | – | | 1.5kVA |
| 電力変換効率※5 | | 95.5% | 96.0% | 95.0% | 95.5% | 95.0% | 96.0%※6 |
| 待機電力 | | 0.1W | 0.4W | 0.1W | – | | 0.4W以下 |
| 出力基本波率 | | 0.95以上 | | | – | | 0.95以上(進相運転時を除く) |
| 高調波歪み率 | | 統合5%以下 、各次3%以下 | | | – | | 統合5%以下、各次3%以下 |
| 運転時騒音※6 | | 36dB以下 | 30dB | 36dB | – | | 30dB※7 |
| 主回路方式 | インバータ方式 | 電圧型流電流制御方式 | 諧調制御方式 | 電圧型流電流制御方式 | – | | 諧調制御方式 |
| | スイッチング方式 | 正弦波 PWM 方式 | | | – | | 正弦波 PWM 方式 |
| | 絶縁方式 | トランスレス方式 | | | トランスレス方式 (非絶縁) | | トランスレス方式 |
| | 電気方式(連系運転時) | 単相2線式[単相3線式 配電に接続] | | | | | 単相2線式 [単相3線式 配電に接続] |
| | 電気方式(自立運転時) | 単相2線式 | | | | | 単相2線式 |
| 保護機能 | 連系保護 | OV, UV, OF, UF | | | – | | OV, UV, OF, UF |
| | 単独運転検出 | 受動的方式、能受動的方式 | | | – | | 受動的方式、能受動的方式 |
| 重量 | | 14.4 kg | 14.7 kg | 24 kg | 13 kg | 19 kg | 37 kg |
| 外形寸法 (W×H×Dmm) | | 430×240×140 | 460×240×140 | 635×250×170 | 420×280×127 | 525×280×183 | 630×550×195 |

※1 本パワーコンディショナは認証登録品です。　※2 周囲温度が25℃以上の場合および系統電圧が高い場合は、パワーコンディショナの保護機能により出力を制限することがあります。　※3 周囲温度が35℃以上の場合および系統電圧が高い場合は、パワーコンディショナの保護機能により出力を制限することがあります。　※4 DC130V以上で運転を開始します。　※5 DC60V以上で運転を開始します。※6 JIS C8961で規定する定格負荷効率を表します。　※7 JIS C8980で規定する運転騒音測定値を表します。設置状況によっては周囲の音や反響を受け、表示の数値より大きくあることがあります。

## 接続箱

| 項目 | PVF03 | PVF04 | PJ1H-H103 | PJ1H-H104 |
|---|---|---|---|---|
| 設置場所 | 屋内・屋外（壁面取付け） | | 屋内・屋外雨線内 | |
| 使用環境条件 | -25～50℃ | | -25～50℃（ただし、氷結なきこと） | |
| 入力回路 | 3回路 | 4回路 | 3回路 | 4回路 |
| 入力電圧 | DC0～300V（開放電圧DC450Vまで） | | | |
| 入力電流 | 10A／1回路あたり | | | |
| 出力回路最大電流 | 30A | 40A | 30A | 40A |
| 機能 | 逆流防止ダイオード サージアブソーバー内蔵 | | – | |
| 重量 | 2.1 kg | 2.3 kg | 2.1 kg | 2.3 kg |
| 外形寸法 (W×H×Dmm) | 235×267×115 | | 238×272.5×115.5 | |

## パワーモニター

| 項目 | F-D001 |
|---|---|
| 設置場所 | 屋内 |
| 使用環境条件 | 0～40℃ |
| パワーコンディショナとの通信方式 | 2線式※ |
| 入力電圧 | DC12V |
| 消費電力 | 約0.3W |
| データ更新間隔 | 1秒毎 |
| 表示機能 | 太陽光発電状態表示 (発電電力、積算発電電力量、運転状況)、$CO_2$削減量 |
| 重量 | 0.2 kg |
| 外形寸法 (W×H×Dmm) | 116×128×19 |

※ 通信線には、通信用のPVC線2芯をご用意ください。（単芯Φ0.5～0.8）

## 昇圧ユニット

| 項目 | | PJ1H-K1 |
|---|---|---|
| 入力回路 | 回路数 | 1回路 |
| | 定格入力電圧 | DC300V |
| | PJ1H-K1範囲 | DC50～320V |
| | 入力電流 | 最大9A |
| 出力回路 | 回路数 | 1回路 |
| | 出力電圧 | 最大DC380V |
| | 出力容量 | 最大1.2kW |
| | 昇圧比 | 1.1～4倍（無階段、自動設定） |
| | 電力変換効率 | 97%（最大） |
| 使用周囲温度 | | -20～45℃（ただし、氷結なきこと） |
| 使用相対湿度 | | 25～85%RH（ただし、結露なきこと） |
| 外形寸法 (W×H×Dmm) | | 238×272.5×115.5 |
| 質量（約） | | 2.5kg |
| ケース | | 樹脂製 |
| 設置場所 | | 屋内・屋外雨線内 |
| 設置方法 | | 壁固定 |

## モニタリングセット／ PJ1H-A1 形

| 項目 | モニタリングユニット |
|---|---|
| 表示 | 蛍光表示管(本体)・テレビ画面 |
| データ通信 | センサユニットとの通信 無線/有線（切替え式） |
| | LAN通信 |
| 電力量換算 | $CO^2$、石油 |
| 定格入力電圧 | DC 12 V (付属のACアダプタ使用) |
| 消費電力 | 5 W以下 |
| 使用周囲温度 | 0～40 ℃ (氷結なきこと) |
| 使用相対湿度 | 20～85 %RH (結露なきこと) |
| 外形寸法 (W×H×Dmm) | 192×45×130.5 |
| 質量 | 約 380 g |
| 設置方法 | 据え置き |

| 項目 | センサユニット |
|---|---|
| 表示 | LED表示 (電源、通信) |
| データ通信 | モニタリングユニットとの通信 無線/有線 (切替え式) |
| | パワーコンディショナとの通信　有線 |
| 保存可能データ | 日間データ：24時間×32日分 |
| | 月間データ：31日×13ヶ月分 |
| | 年間データ：12ヶ月×10年分 |
| 定格入力電圧 | 単相3線　200V 50/60Hz |
| 消費電力 | 3W以下 |
| 使用周囲温度 | -10～45 ℃ (氷結なきこと) |
| 使用相対湿度 | 20～85 %RH (結露なきこと) |
| 外形寸法 (W×H×Dmm) | 150×230×66 |
| 質量 | 約 520 g |
| 設置方法 | 壁固定 |